

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/045680 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 12/00, 3/06, G06K 19/00, G11B 20/12, 27/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016225

(22) 国際出願日: 2004年11月1日 (01.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-378267 2003年11月7日 (07.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宗 広和 (SO, Hirokazu). 須藤 正人 (SUTO, Masato). 井上 信治 (INOUE, Shinji). 前田 卓治 (MAEDA, Takuji). 藤村 一哉 (FUJIMURA, Kazuya). 井上 由紀子 (INOUE, Yukiko). 越智誠 (OCHI, Makoto).

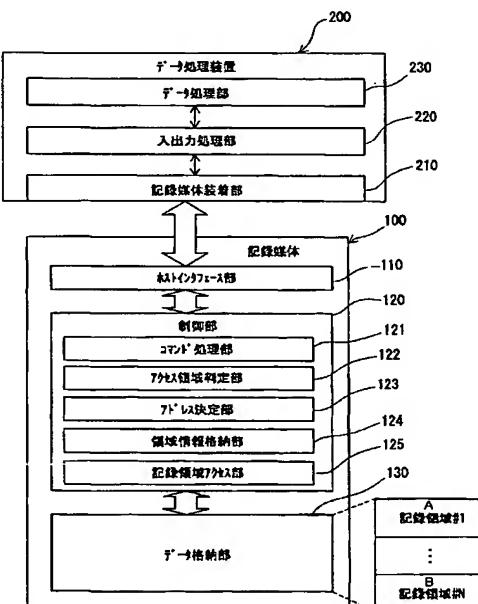
(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/統葉有/

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM AND ITS CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 情報記録媒体及びその制御方法



(57) Abstract: An information recording medium (100) in/from which a data processor writes/reads data. The information recording medium (100) comprises a host interface section (110) for communicating with a data processor (200), a data storage section (130) having a plurality of recording areas (#1,...,#N) where data is stored, and an area information storage section (124) for storing the information about each recording area of the data storage section. The area information storage section (124) stores the information about an address attribute of each recording area of the data storage section (130). The information about the address attribute represents an address unit (unit of a sector, or unit of a byte) specified in accessing to a recording area.

(57) 要約: 情報記録媒体(100)は、データ処理装置からデータの書き込み、読み出しが可能な記録媒体である。情報記録媒体(100)は、データ処理装置(200)との間で通信を行うホストインターフェース部(110)と、データを格納するための複数の記録領域(#1,...,#N)を有するデータ格納部(130)と、データ格納部の各記録領域に関する情報を格納する領域情報格納部(124)とを備える。領域情報格納部(124)は、データ格納部(130)の各記録領域のアドレス属性に関する情報を格納する。アドレス属性に関する情報は、記録領域へのアクセス時に指定されるアドレスの単位(セクタ単位またはバイト単位)を示す情報である。

200... DATA PROCESSOR  
230... DATA PROCESSING SECTION  
220... INPUT/OUTPUT PROCESSING SECTION  
210... RECORDING-MEDIUM LOADING SECTION  
100... RECORDING MEDIUM  
110... HOST INTERFACE SECTION  
120... CONTROL PART  
121... COMMAND PROCESSING SECTION  
122... ACCESS-AREA JUDGING SECTION  
123... ADDRESS DETERMINING SECTION  
124... AREA- INFORMATION STORAGE SECTION  
125... RECORDING-AREA ACCESSING SECTION  
130... DATA STORAGE SECTION  
A... RECORDING AREA #1  
B... RECORDING AREA #N



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。